

PCT

国際事務局

## 特許協力条約に基づいて公開された国際出願



(51) 国際特許分類6 C07K 14/47, 19/00, C12N 15/12 // C07K 16/18, C12P 21/08, 21/02		A1	(11) 国際公開番号 <b>WO99/43703</b>
			(43) 国際公開日 1999年9月2日(02.09.99)
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/00885			(81) 指定国 AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, 欧州特許(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許(GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), ヨーラシア特許(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)
(22) 国際出願日 1999年2月25日(25.02.99)			
(30) 優先権データ 特願平10/60613 1998年2月25日(25.02.98) JP			
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 中外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA)[JP/JP] 〒115-8543 東京都北区浮間5丁目5番1号 Tokyo, (JP)			
(72) 発明者 ; および			添付公開書類 国際調査報告書
(73) 発明者／出願人 (米国についてのみ) 尼崎恭子(OZAKI, Yasuko)[JP/JP]			
小石原保夫(KOISHIHARA, Yasuo)[JP/JP] 〒412-8513 静岡県御殿場市駒門1丁目135番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka, (JP)			
(74) 代理人 弁理士 石田 敏, 外(ISHIDA, Takashi et al.) 〒105-8423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo, (JP)			

(54) Title: METHOD FOR IMMUNOCHEMICALLY ASSAYING ANTI-HM1.24 ANTIBODY

(54) 発明の名称 抗HM1.24抗体の免疫化学的測定方法

## (57) Abstract

A method for immunologically assaying anti-HM1.24 antibody involving the step of reacting a soluble HM1.24 antigen protein with the anti-HM1.24 antibody contained in a test specimen and detecting or assaying the anti-HM1.24 antibody thus bonded to the soluble HM1.24 antigen protein; and a method for immunologically assaying a soluble HM1.24 antigen protein involving the step of reacting anti-HM1.24 antibody with the soluble HM1.24 antigen protein contained in a test specimen and detecting or assaying the soluble HM1.24 antigen protein thus bonded to the anti-HM1.24 antibody.

可溶性HM1.24抗原タンパク質と被験試料中に含まれる抗HM1.24抗体とを反応させて、可溶性HM1.24抗原タンパク質に結合した抗HM1.24抗体を検出又は測定する工程を含む、抗HM1.24抗体の免疫化学的測定方法；抗HM1.24抗体と被験試料中に含まれる可溶性HM1.24抗原タンパク質とを反応させて、抗HM1.24抗体に結合した可溶性HM1.24抗原タンパク質を検出又は測定する工程を含む、可溶性HM1.24抗原タンパク質の免疫化学的測定方法。

PCTに基づいて公開される国際出願のパンフレット第一頁に掲載されたPCT加盟国を同定するために使用されるコード(参考情報)

AE アラブ首長国連邦	DM ドミニカ	KZ カザフスタン	SD スーダン
AL アルバニア	EE エストニア	LC セントルシア	SE スウェーデン
AM アルメニア	ES スペイン	LI リヒテンシュタイン	SG シンガポール
AT オーストリア	FI フィンランド	LK スリ・ランカ	SI スロヴェニア
AU オーストラリア	FR フランス	LR リベリア	SK スロ伐キア
AZ アゼルバイジャン	GA ガボン	LS レソト	SL シエラ・レオネ
BA ボスニア・ヘルツェゴビナ	GB 英国	LT リトアニア	SN セネガル
BB ベルベドス	GD グレナダ	LU ルクセンブルグ	SZ スワジ蘭
BG ベルギー	GE グルジア	LV ラトヴィア	TD チャード
BF ブルギナ・ファソ	GH ガーナ	MC モナコ	TG トーゴ
BG ブルガリア	GM ガンビア	MD モルドヴァ	TJ タジキスタン
BJ ベナン	GN ギニア	MG マダガスカル	TZ タンザニア
BR ブラジル	GW ギニア・ビサオ	MK マケドニア旧ユーゴスラヴィア	TM トルクメニスタン
BY ベラルーシ	GR ギリシャ	共和国	TR トルコ
CA カナダ	HR クロアチア	ML マリ	TT トリニダッド・トバゴ
CF 中央アフリカ	HU ハンガリー	MN モンゴル	UA ウクライナ
CG コンゴー	ID インドネシア	MR モーリタニア	UG ウガンダ
CH スイス	IE アイルランド	MW マラウイ	US 米国
CI コートジボアール	IL イスラエル	MX メキシコ	UZ ウズベキスタン
CM カメルーン	IN インド	NE ニジエール	VN ヴィエトナム
CN 中国	IS アイスランド	NL オランダ	YU ユゴースラビア
CR コスタ・リカ	IT イタリア	NO ノルウェー	ZA 南アフリカ共和国
CU キューバ	JP 日本	NZ ニュー・ジーランド	ZW ジンバブエ
CY キプロス	KE ケニア	PL ポーランド	
CZ チェコ	KG キルギスタン	PT ポルトガル	
DE ドイツ	KP 北朝鮮	RO ルーマニア	
DK デンマーク	KR 韓国	RU ロシア	

ABSTRACT

An immunochemical assay for anti-HM1.24 antibody,  
said method comprising the steps of reacting soluble  
5 HM1.24 antigen protein and anti-HM1.24 antibody contained  
in a test sample, and then detecting or determining the  
anti-HM1.24 antibody bound to the soluble HM1.24 antigen  
protein; and, an immunochemical assay for soluble HM1.24  
10 antigen protein, said method comprising the steps of  
reacting anti-HM1.24 antibody and soluble HM1.24 antigen  
protein contained in a test sample, and then detecting or  
determining the soluble HM1.24 antigen protein bound to  
the anti-HM1.24 antibody.